

## 資源開発研究部門

## Medicinal Resources

## 化学応用分野

## Natural Products Chemistry

教 授	門田 重利	Shigetoshi Kadota
准教授	手塚 康弘	Yasuhiro Tezuka
助 教	アワレ スレス	Suresh Awale

## ◆ 原 著

- 1) Shi L.\*, Tezuka Y., Miyahara T., Yin J., Nobukawa T., and Kadota S.: Inhibitory effect of constituents of Bu-Shen-Jian-Gu-Tang on osteoclast-like cell formation. *J. Trad. Med.*, 24: 19–23, 2007.
- 2) Li J. X., Liu J., He C. C., Yu Z. Y., Du Y., Kadota S., and Seto H.: Triterpenoids from *Cimicifugae rhizoma*, a novel class of inhibitors on bone resorption and ovariectomy-induced bone loss. *Maturitas*, 58: 59–69, 2007.
- 3) Widyawaruyanti A., Subehan, Kalauni S. K., Awale S., Nindatu M., Zaini N. C., Syafruddin D., Asih P. B. S., Tezuka Y., and Kadota S.: New prenylated flavones from *Artocarpus champeden*, and their antimalarial activity in vitro. *J. Nat. Med.*, 61: 410–413, 2007.
- 4) Win N. N.\*, Awale S., Esumi H., Tezuka Y., and Kadota S.: Bioactive Secondary Metabolites from *Boesenbergia pandurata* of Myanmar and Their Preferential Cytotoxicity against Human Pancreatic Cancer PANC-1 Cell Line in Nutrient-Deprived Medium. *J. Nat. Prod.*, 70: 1582–1587, 2007.
- 5) Subehan\*, Zaidi S. F. H., Kadota S., and Tezuka Y.: Inhibition on human liver cytochrome P450 3A4 by constituents of fennel (*Foeniculum vulgare*): identification and characterization of a mechanism-based inactivator. *J. Agr. Food Chem.*, 55: 10162–10167, 2007.

## ◆ 学会報告

- 1) Subehan\*, 門田重利, 手塚康弘 : New Quinoline-Type Alkaloids of *Lunasia amara* BLANCO from Indonesia. 日本薬学会第 127 年会, 2007, 3, 28–30, 富山.
- 2) Syed Faisal Haider Zaidi\*, Subehan, Khan Usmanghani, 門田重利, 手塚康弘 : Inhibition of CYP1 Family Enzymes by Unani Medicinal Plants from Pakistan. 日本薬学会第 127 年会, 2007, 3, 28–30, 富山.
- 3) 三宅克典\*, 岡田泰典, 手塚康弘, 宮川都吉, 門田重利 : ベトナム産 *Eurycoma longifolia* における酵母  $\text{Ca}^{2+}$  シグナル伝達阻害物質の探索. 日本薬学会第 127 年会, 2007, 3, 28–30, 富山.
- 4) Nwet Nwet Win\*, Suresh Awale, Hiroyasu Esumi, Yasuhiro Tezuka, Shigetoshi Kadota: Constituents of *Boesenbergia pandurata* and Their Cytotoxicity against PANC-1 Cells under Nutrient Deprived Condition. 第 24 回和漢医薬学会大会, 2007, 9, 8–9, 富山.
- 5) 宮本竜也\*, Suresh Awale, 李 峰, Nwet Nwet Win, 手塚康弘, 門田重利 : ミャンマーの薬用植物 Dant-da-ku-ni の化学成分と種々の癌細胞に対する細胞増殖抑制活性. 第 24 回和漢医薬学会大会, 2007, 9, 8–9, 富山.
- 6) Subehan\*, 門田重利, 手塚康弘 : Constituents of *Cinnamomum burmani* and their CYP3A4 inhibitory activity. 日本生薬学会第 54 回年会, 2007, 9, 14–15, 名古屋.

## ◆ その他

- 1) 門田重利 : 癌・悪性腫瘍と和漢生薬. 漢方と最新治療, 16: 189–195, 2007.
- 2) 手塚康弘, Subehan, Tepy Usia, 岩田 宏 : 天然薬物中の薬物代謝酵素シトクローム P450 阻害活性成分. “富山大学 21 世紀 COE プログラム” シンポジウム「東洋の知に立脚した個の医療の創生」, 2007, 11, 16, 富山.